الأولـــى ثانوي إعدادي

ذ : ياسنـي نـورالدين

سلسلة تمارين درس : جمع وطرح الأعداد العشرية النسبية

التمرين الأول :

- احسب في كل حالة :

$$-4+(-121)\ ;\ -45+(-1)\ ;\ 8+(+12)\ ;\ -4+(-5)\ ;\ 2{,}4+3{,}1\ ;\ 5+12$$

$$+1+(+1)\ ;\ ;\ -3{,}7+(-3{,}7)\ ;\ -1{,}4+(-0)\ ;\ +4{,}7+7{,}2\ ;\ -42+(-14)$$

التمرين الثانى :

- احسب في كل حالة :

$$6+(-9)\ ;\ +9+(-15{,}3)\ ;\ -114+114\ ;\ 12{,}5+(-1{,}5)\ ;\ -8+2\ ;\ 4+(-7)$$

$$5+(-2)\ ;\ 1+(-11)\ ;\ -1{,}4+(-3{,}5)\ ;\ 8+(-8)\ ;\ -4+(+8)\ ;\ -2{,}14+10{,}14$$

التمرين الثالث :

- احسب في كل حالة :

$$3+(+11)\ ;\ -7+(-93)\ ;\ 1+(-9)\ ;\ -2+24\ ;\ -11+(+7)\ ;\ -5+(-2)$$

$$124+(-325)\ ;\ -10+35\ ;\ 40+(-40)\ ;\ -13+15\ ;\ -12+(-40)$$

التمرين الرابع :

- احسب في كل حالة :

$$2{,}3-1{,}2\ ;\ 1-30\ ;\ 25-50\ ;\ 19-12\ ;\ 15-(+5)\ ;\ 3{,}5-10\ ;\ 2-8\ ;\ 15-10$$

$$-32-3{,}12\ ;\ -11{,}74-65{,}24\ ;\ -241-(+41)\ ;\ -7{,}3-2{,}5\ ;\ -32-10\ ;\ -5-4$$

$$-7-(-7)\ ;\ 2{,}3-(-6{,}5)\ ;\ -5-(-15)\ ;\ -12-(-40)\ ;\ 12-(-30)\ ;\ 3-(-4)$$

التمرين الخامس :

علما أن : $d=-3\ ;\ c=7\ ;\ b=-2\ ;\ a=3$

احسب : $d-(-a)\ ;\ -b-d\ ;\ c+d\ ;\ -c-a\ ;\ -a+d\ ;\ c+d\ ;\ a-c\ ;\ a+b$

التمرين السادس :

- احسب التعابير الآتية :

$$P=-3+(-5)+1{,}5-4+6\ ;\ N=8-12+7-2+(-10)\ ;\ M=3+(-2)+7+(-5)+1$$

$T=-(-1,5)+(-3)-7+9-2$; $S=9-14+6+(-2)-5,2$; $R=-13-(-4)-2+(-3)-5$

التمرين السابع :

- احسب بطريقتين مختلفتين :

$H=-14-(-3-7)$; $G=-8,2-(2,1-(-4))$; $F=11-(-6+9)$; $E=12+(7-10)$

$K=-1,5-(-1+(-8)-7)$; $J=10-(-2-(-9))+(-5-2)$; $I=(5-15)+(-7+11)$

التمرين الثامن :

- أزل الأقواس و المعقوفات ثم احسب :

$L=-12-(10+(-15))$; $K=3-(-6+5)$; $J=-22+(4-9)$

$N=-1,5+(9-(-6,2))-[5-(-2,3-7)]$; $M=3-[-1-(-2+30)]$

$Q=-2,5-[-1-(-2-(-6,5)+(-4)-8,2+3)]$; $P=-21-[3-(2-(-11+(-5)))]$

التمرين التاسع :

- بسط مايلي :

$S=-2+(-5a)+1,5x-4+6a-6x$; $T=7x+(-3)+5x+(-4)+x-1$

$Q=2b-[x+(b-3-3x-0,2)]$; $P=-9-(-3b-(-b)+8)$; $H=4a-1-(-8-5a)$

$V=7x-(-x-5+2a)-(6+4a)$; $U=(2a-1)+(-7+3a-1)-4a-(-2)$

التمرين العاشر :

- احسب بأسهل طريقة ممكنة :

$Y=1-(-1-(-1-(-1-(-1-(-1)))))$; $X=1-2+3-4+5-6+...+99-100$

التمرين الحادى عشر :

لدى احمد مبلغ من المال قدره 10 دراهم ، ذهب إلى السوق وفي الطريق فقد درهمين ، وعندما وصل اشترى قلما بدرهمين ونصف ، ثم اقترض مبلغ 30 درهم عند صديقه ، فاشترى كتابا بثمن 25 درهما ، وقبل أن يرجع إلى البيت التقى بأبيه فأعطاه أبوه ما قدره 40 درهم ، فأعاد إلى صديقه ما اقترضه منه فبقي لديه مبلغ A درهم .

1- اكتب صيغة التعبير A المكون من عمليات الجمع و الطرح (المراحل التي مرت منها نقود احمد من زيادة ونقصان)

2- احسب التعبير A واستنتج الباقي من النقود لدى أحمد .